

ILMOITTAMISPALVELUN SOVELTAMISOHJE

Versio 2

**Helmikuu 2012, lisätty Vastaanottoehdotussanoma,
sanomakuvaus muutokset, suoramaksu
KÄYTÖSSÄ 18.1.2013 alkaen**





3.10.2012

Sisällysluettelo

1 Yleistä	13
2 Ilmoittamispalveluun liittyvät sanomatyytit	14
3 Sanoman muutokset	15
4 Tietoelementtien käyttö	15
4.1 Versio	15
4.2 MessageDetails.....	15
4.2.1 MessageTypeCode.....	16
4.2.2 MessageTypeText.....	16
4.2.3 MessageActionCode	16
4.2.4 MessageActionCodeIdentifier	17
4.2.5 SenderInfoIdentifier.....	17
4.3 SellerPartyDetails.....	18
4.3.1 SellerPartyIdentifier.....	18
4.3.2 SellerOrganisationBankName	18
4.3.3 IndustryCode	18
4.4 InvoiceSenderInformationDetails	19
4.4.1 InvoiceSenderAddress	19
4.4.2 InvoiceSenderIntermediatorAddress	19
4.4.3 NewInvoiceSenderAddress ja NewInvoiceSenderIntermediatorAddress	19
4.5 SellerAccountDetails.....	20
4.5.1 SellerAccountID	20
4.6 New SellerAccountID	20
4.7 SellerInvoiceDetails	22
4.7.1 SellerDirectDebitIdentifier	22
4.7.2 PaymentInstructionIdentifier	22
4.7.3 SellerInstructionFreeText	22
4.7.4 SellerInvoiceTypeDetails	23
4.7.5 SellerServiceCode	24
4.8 ReceiverInfoTimeStamp	24
4.9 BuyerPartyDetails	24
4.9.1 BuyerOrganisationName	24
4.10 InvoiceRecipientDetails	25
4.10.1 InvoiceRecipientAddress.....	25
4.10.2 InvoiceRecipientIntermediatorAddress	25
4.10.3 SellerInvoiceIdentifier	25
4.11 ProposedDueDateAccepted, ProposedDueDate.....	26
4.12 ProposedInvoicePeriodAccepted, ProposedInvoicePeriod	26
4.13 BuyerServiceCode.....	26
4.14 ConversionDetails	26
4.15 RPFreetext.....	27
5 Ilmoitussanomoihin liittyvät vahvistussanommat.....	27
6 Ilmoittamispalvelun kehys (SOAP)	28
6.1 Palveluntarjoajien osoitteet Ilmoittamispalvelulle	28
7 Ilmoittamispalveluun liittyvät ohjeet, kuvaukset ja tiedostot	29
8 Suoraveloitus.....	30



3.10.2012

9 Suoramaksu.....	30
9.1 Yleistä.....	30
9.2 Suoraveloituspäätös.....	31
10 Luettelo FinvoiceSenderInfo-, FinvoiceReceiverInfo ja RecerverProposal-sanomilla olevista tiedoista	31
11 Ilmoittamissanomien rakenteet	31

Versiointi	
21.3.2012	julkaistu versio 2.0
5.7.2012	lisätty DNB, joitain täsmennyksiä tekstiin. Korjattu OrganisationName
5.12.2012	RP-versio 1.0, verkkolaskuosoitetta täsmennetty



3.10.2012

1 Yleistä

FinvoiceSenderInfo-sanoman avulla lähettäjä (laskuttaja) ilmoittaa tarjoavansa e-laskua verkkopankkiasiakkaille ja valinnaisesti myös ei-verkkopankkia käyttäville automaattisen maksamisen palvelun asiakkaille.

Lähettäjä lähettää SenderInfo sanomat kaikkiin e-laskupalvelua tarjoaviin palveluntarjoajille oman palveluntarjoajansa välityksellä. SenderInfot voi muodostaa Finanssialan Keskusliiton sivuilla olevalla Ilmoitussanoman teko-ohjelmalla osoitteessa www.Finvoice.info. Lähettäjän palveluntarjoaja välittää sanoman kullekin palveluntarjoajalle sanoman kehyksessä olevan osoitteen perusteella.

Palveluntarjoaja asettaa tiedot verkkopankki- tai maksamisen verkkopalvelua käyttävien asiakkaiden käytettäväksi. **Jos lähettäjä (laskuttaja) tukee Suoramaksupalvelua ei-verkkoasiakkaille, tiedot ovat myös näiden asiakkaiden käytettävissä.** Asiakkaan osoitetiedot välitetään FinvoiceReceiverInfo-sanomalla lähettäjälle (laskuttaja).

Finvoice-ReceiverInfo-sanoma sisältää FinvoiceSenderInfo-sanoman tiedot lisättynä laskun vastaanottajan tiedoilla. Sanoma sisältää myös lähettäjän pyytämät yksilöintitiedot esim. asiakasnumero ja viite. Yksilöintitieto-kenttiä on kaksi, joita kumpaakin tulee käyttää, jotta ilmoitussanoma kohdistuu oikeaan laskutettavaan laskutusjärjestelmässä. Laskuttajan tulee huolehtia siitä, että yksilöintitiedot sekä laskun viite tarkistetaan kohdistusta tehtäessä.

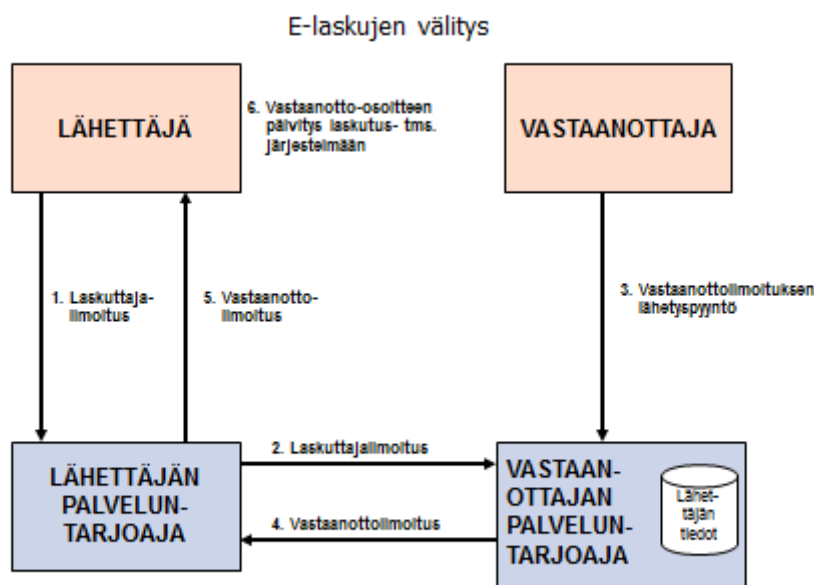
Vastaanottoehdotus-sanomaa (ReceiverProposal) käytetään kun muutetaan suoraveloituvuutta joko e-laskun vastaanottoilmoitukseksi tai suoramaksuksi.

Sanomat on kehystetty Finvoice-soveltamisohjeessa kuvatulla SOAP-kehyksellä. From-elementissä olevan senderin ja intermediaryn tunnus pitää olla sama kuin sanomassa oleva InvoiceSenderAddress ja InvoiceSenderIntermediatorAddress.

Lähettäjällä on oltava Finvoice-välityspalvelusopimus palveluntarjoajansa kanssa. Lähettäjän palveluntarjoaja kirjoittaa FinvoiceSenderInfo-sanomaan lähettäjän nimen SellerOrganisationBankName-elementtiin.

Sekä FinvoiceSenderInfo- että FinvoiceReceiverInfo-tapahtumaa voidaan katsoa selaimella xsl-tiedostojen avulla.

3.10.2012



- 1-2. Lähettäjä lähettää palveluntarjoajansa kautta vastaanottajan verkkopankkiin tai maksamisen verkkopalveluun laskuttajailmoituksen.
3. Asiakas pyytää verkkopankissaan tai maksamisen verkkopalvelussa välittämään vastaanotto-osoitteensa tai sen muutoksen lähettäjälle.
4. Vastaanottajan palveluntarjoaja lähettää vastaanottoilmoituksen lähettäjän palveluntarjoajalle.
5. Lähettäjän palveluntarjoaja asettaa vastaanottoilmoituksen lähettäjän saataville.
6. Lähettäjä päivittää osoitteen omiin järjestelmiinsä ja lähettää jatkossa laskut Finvoice-muodossa laskun vastaanottajan ilmoittamaan osoitteeseen. Vastaanottoilmoituksen tietojen perusteella Lähettäjän tulee tunnistaa asiakas ja pystyä muuttamaan valitun Laskutusaiheen laskutustavan e-laskuksi. Mikäli lähettäjä ei varmuudella pysty kohdistamaan vastaanotto-osoitetta oikealle asiakkaalle, ei e-laskua tule ottaa käyttöön.

2 Ilmoittamispalveluun liittyvät sanomatyypit

Laskuttaja lähettää laskuttajailmoitus (SenderInfo) ja vastaanottoehdotus (Receiver-Proposal) sanomia. Kuluttajan palveluntarjoaja muodostaa kuluttajan pyynnöstä ReceiverInfo sanoman, jolla laskuttajalle ilmoitetaan kuluttajan verkkolaskuosoite.

Vastaanottoehdotus-sanomaa käytetään aluksi suoraveloitismigraatiossa. Migraation jälkeen sanomaa voidaan käyttää laskuttajan erityistilanteissa kuten fuusiossa, jossa olemassa olevat vastaanottoilmoitukset siirretään uuden laskuttajailmoituksen alle. Vastaanottoehdotusta voi myös käyttää esim. asiakaspalvelussa, jolloin laskuttaja muodostaa vastaanottoehdotuksen asiakkaalle verkkopankkiin tai maksamisen verkkopalveluun hyväksyttäväksi.



3.10.2012

3 Sanoman muutokset

ADD-tunnusta käytetään, kun tehdään uusi laskuttajailmoitus tai vastaanottoilmoitus. Vastaanottoehdotus on aina ADD-tunnuksella.

Change-koodilla muutetaan laskuttajailmoitusta esim. laskuttajan tilinumeroita. CHANGE-sanomalla on lähetettävä kaikki säilytettävät tiedot (muuttuneet sekä muuttumattomat tiedot). CHANGE-sanoman tiedot korvaavat aiemmin lähetetyt tiedot. Laskuttajan vaihtaessa palveluntarjoajaa, on muutos tehtävä vanhan palveluntarjoajan kautta.

DELETE poistaa laskuttajailmoituksen ja samalla päättyvät laskuttajailmoitukseen liittyvät vastaanottoilmoitukset.

Sanomatyyppe	Mahdolliset tunnukset
SI SenderInfo	ADD, CHANGE, DELETE
RI ReceiverInfo	ADD, CHANGE, DELETE
RP ReceiverProposal	ADD

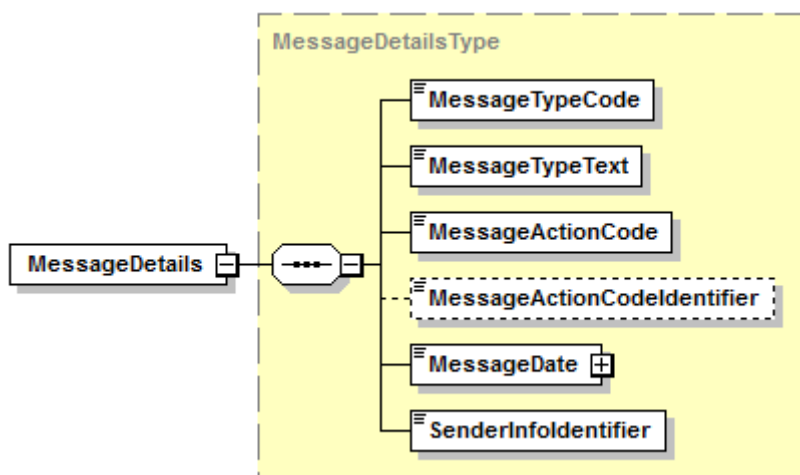
4 Tietoelementtien käyttö

Tässä on lueteltu tiettyjen elementtien käyttöön liittyvät tarkennukset. Kaikki tietoelementit ja niiden pituus, esiintyminen ja käyttö on kuvattu soveltamisohjeen tietoluettelossa.

4.1 Versio

Vuonna 2012 julkaistut Ilmoitus- ja vastaanottosanomien version numero on 2. Vastaanottoehdotussanomien versio on 1. Palveluntarjoajat validoivat version 2 sanomat sekä vastaanottoehdotukset.

4.2 MessageDetails





3.10.2012

4.2.1 MessageTypeCode

Sanoman suuntaa kuvaava koodi. SenderInfo on laskuttajalta vastaanottajalle. ReceiverInfo on vastaanottajalta laskuttajalle. Receiverproposal on laskuttajan tekemä vastaanottoehdotus vastaanottajalle.

Sallitut arvot: SENDERINFO, RECEIVERINFO, RECEIVERPROPOSAL.

4.2.2 MessageTypeText

Messagecodea kuvaa teksti, joka voidaan vastaanottopäässä avata selväkielisenä. LASKUTTAJAN ILMOITUS, VASTAANOTTAJAN ILMOITUS, VASTAANOTTOEHDOTUS

4.2.3 MessageActionCode

Kuvaa sanoman tarkoitusta: uuden ilmoituksen luonti (ADD), olemassaolevan ilmoituksen muuttaminen (CHANGE) tai olemassaolevan ilmoituksen poistaminen (DELETE).

4.2.3.1 Laskuttajailmoitukset

Lähettäjän (laskuttaja) ensimmäinen ilmoitus on aina uuden ilmoituksen luonti (ADD). Laskuttajailmoitus toimitetaan verkkopankin käyttäjien näkyville Finvoicen yleisissä ehdoissa kerrottujen aikataulujen mukaisesti. Jos Lähettäjä tukee suoramaksupalvelua ei-verkkoasiakkaille, tiedot ovat myös näiden asiakkaiden käytettävissä.

Tietojen muuttuessa laskuttajan tulee tehdä muutos lähettämällä Change-tyypin sanomalla sen sopimuspankin kautta, jonka BIC-tunnus on annettu edellisellä sanomalla.

CHANGE-sanomalla on lähetettävä kaikki säilytettävät tiedot (muuttuneet sekä muuttumattomat tiedot). CHANGE-sanoman tiedot korvaavat aiemmin lähetetyt tiedot.

CHANGE- ja DELETE-koodilla lähetetyt sanomat kohdistetaan aiemmin lähetettyyn ilmoitukseen InvoiceSenderAddress, InvoiceSenderIntermediatorAddress ja PaymentInstructionIdentifier kenttien perusteella, joiden sisältö tulee olla sama kuin aiemmin lähetetyssä ilmoituksessa. Jos muutettavaa tai poistettavaa ilmoitusta ei löydy, sanoma hylätään.

Laskuttajan lähettäessä Senderinfo-sanoman koodilla DELETE, siihen liittyvät asiakkaan vastaanottoilmoitukset (Receiverinfo-sanomat) ja näihin liittyvät mahdolliset automaattisen maksamisen toimeksiannot lakkaavat olemasta. Laskuttajan on ilmoitettava asiakkaalle palvelun päättymisestä.

4.2.3.2 Vastaanottoilmoitus

Ensimmäinen vastaanottoilmoitus toimitetaan aina ADD-sanomatyyppillä.



3.10.2012

Asiakkaan vastaanottoilmoitukselle tekemät muutokset ilmoitetaan laskuttajalle CHANGE-sanomalla. Mikäli laskuttajalla ei ole alkuperäistä ADD-sanomaa tai sitä ei ole pystytty kohdistamaan, tulee kuluttajan tekemä CHANGE-sanoma käsitellä kuin ADD-sanoma.

Laskuttajan on osattava kohdistaa delete- ja change-sanomat alkuperäiseen RI-sanomaan. Kohdistus tehdään e-laskun vastaanottoilmoituksen e-laskun vastaanotto-osoitteen, laskutusaiheen ja yksilöintitietojen perusteella. Nämä tiedot ovat samat kuin alkuperäisellä RI-sanomalla. Kohdistuksessa on mahdollista hyödyntää myös sanoman kehyksellä olevaa MessageId-tietoa.

Mikäli asiakkaan verkkolaskuosoite muuttuu, palveluntarjoaja poistaa vanhan vastaanottoilmoituksen (Delete) ja lähettää uuden vastaanottoilmoituksen.

Asiakkaan lähettäessä ReceiverInfo-sanoman DELETE-koodilla, asiakkaalle tulee toimittaa laskut jatkossa paperilla tai muulla tavalla.

4.2.3.3 Vastaanottoehdotus

Vastaanottoehdotus toimitetaan aina ADD-sanomatyyppillä.

4.2.4 MessageActionCodeIdentifier

Käytettävissä olevat arvot:

00= uusi tai normaali

01=konversio

02=ylläpito

00-koodi on oletusarvo, muita vaihtoehtoja käytetään vain erikoistapauksissa.

01-koodia käytetään ainoastaan suoraveloitusmigraatiossa.

02-koodi on varattu tulevaisuudessa laskuttajan erityistilanteisiin kuten fuusioihin. Ylläpito-koodi ei ole toistaiseksi käytössä.

Suoraveloituskonversiossa pakollinen RP-sanomalla.

Arvojen käyttö eri ilmoitussanomissa:

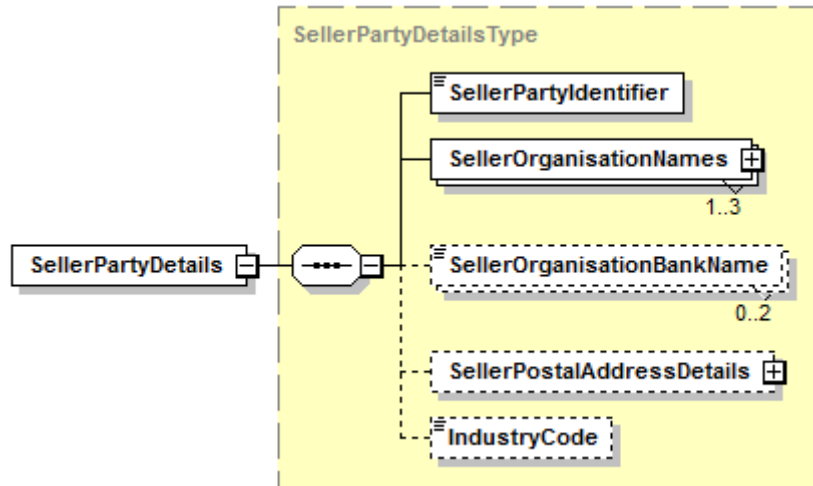
Sanomatyyppi	Mahdolliset koodit
SI SenderInfo	00,02
RI ReceiverInfo	00,01, 02
RP ReceiverProposal	00,01, 02

4.2.5 SenderInfoIdentifier

Lähtäjän antama yksilöivä tunniste/tunnus sanomalle laskuttajan omaan käyttöön. RP-sanomassa tulee olla sama tieto kuin SI:llä.

3.10.2012

4.3 SellerPartyDetails



4.3.1 SellerPartyIdentifier

SellerPartyDetails aggregaatissa. Laskuttajan Y-tunnus on pakollinen tieto, muut tiedot vapaaehtoisia.

4.3.2 SellerOrganisationBankName

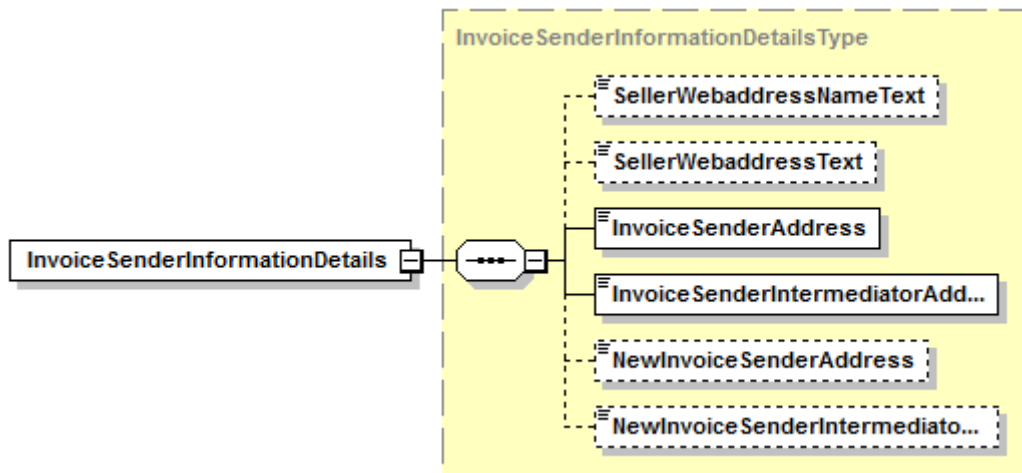
Laskuttajan palveluntarjoaja täydentää ilmoitukseen palveluntarjoajan järjestelmään rekisteröidyn virallisen nimen ja välittää sen edelleen muille palveluntarjoajille lähetettävissä Senderinfo-sanomissa.

4.3.3 IndustryCode

Laskuttajan toimialakoodi. Koodin pohjalta palveluntarjoaja voi ryhmitellä Laskuttajailmoitukset toimialoittain omassa palvelussaan. Koodi tulee olla TOL 2008-luokituksen mukainen.

3.10.2012

4.4 InvoiceSenderInformationDetails



4.4.1 InvoiceSenderAddress

Verkkolaskuosoite ja välittäjän tunnus, johon lähettäjä (laskuttaja) vastaanottaa asiakkaiden ilmoituksia. Osoitteen tulee olla sama kuin laskuttajailmoituksen kehyksellä oleva lähetysosoite. Lähetysosoite on sama kuin varsinaisten Finvoice-sanomien lähetysosoite. **Verkkolaskuosoite annetaan ilman välilyöntejä.**

4.4.2 InvoiceSenderIntermediatorAddress

Lähettäjän käyttämän välittäjän osoite, Intermediator-tunnus.

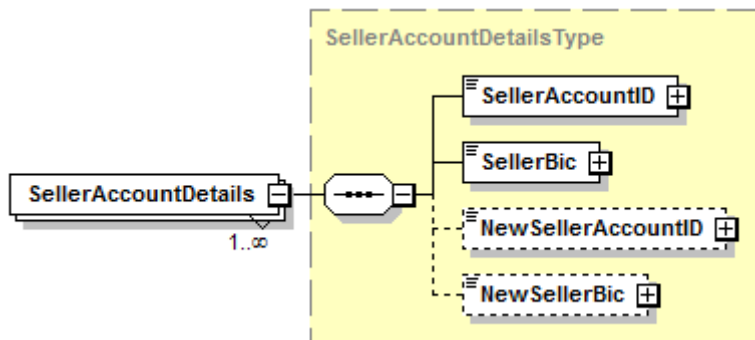
4.4.3 NewInvoiceSenderAddress ja NewInvoiceSenderIntermediatorAddress

Lähettäjän (laskuttaja) ilmoittama uusi verkkolaskuosoite. Nämä elementit täytetään mikäli lähettäjän aikaisemmin ilmoittama verkkolaskuosoite ja/tai välittäjän tunnus muuttuu laskuttajailmoituksen lähettämisen jälkeen.

Laskuttajailmoituksen verkkolaskuosoitteen ja välittäjän muutos tulee lähettää sen palveluntarjoajan kautta, joka on aiemman ilmoituksen välittäjä ja käyttäen vanhaa verkkolaskuosoitetta elementissä InvoiceSenderAddress ja vanhaa välittäjän tunnusta elementissä InvoiceSenderIntermediatorAddress.

3.10.2012

4.5 SellerAccountDetails



4.5.1 SellerAccountID

SellerAccountId-elementeissä ilmoitetaan laskuttajan tilinumerot IBAN-muodossa. Ilmoituksella on hyödyllistä ilmoittaa kaikki tilit, joille laskuttaja saa suorituksia asiakkailtaan, sillä tilinumeron perusteella palveluntarjoaja voi tarjota siirtymistä e-laskutukseen paperilaskun maksamisen yhteydessä. Laskuttajailmoituksella annetut tilinumerot eivät vaikuta siihen, mille laskuttajan tilille e-laskua vastaavat suoritukset maksetaan.

Osa palveluntarjoajista saattaa tarkistaa, että verkkopankkiin tai maksamisen verkkopalveluun saapuvan laskun maksu- eli ePi-osan tilinumero vastaa laskuttajailmoituksella ilmoitettuja tilinumeroita.

IBAN tilinumeroiden lisäksi annettava tilien BIC-koodit.

Vastaanottoehdotussanomalla ei pakollinen tieto.

4.6 New SellerAccountID

Käytetään CHANGE-koodilla lähetetyssä sanomassa. Lähettäjä ilmoittaa kaikki voimassaolevat tilinumerot, joilla korvataan aikaisemmin elementeissä SellerAccountID annettu tieto. Lähettäjä ilmoittaa siis sekä muuttuneet että muuttumattomat tilinumerot.

NewSellerAccountID-elementit on aina ilmoitettava Change-tyypin sanomissa. Vaikka muutettaisiin muutakin tietoa kuin tilinumeroa (esimerkiksi katuosoitetta), voimassaolevat tilinumerot pitää täyttää sekä SellerAccountID- että NewSellerAccountID-elementteihin.

Alla olevassa taulukossa on kuvattu esimerkein eri muutostilanteet ja sanoman elementtien käyttö.

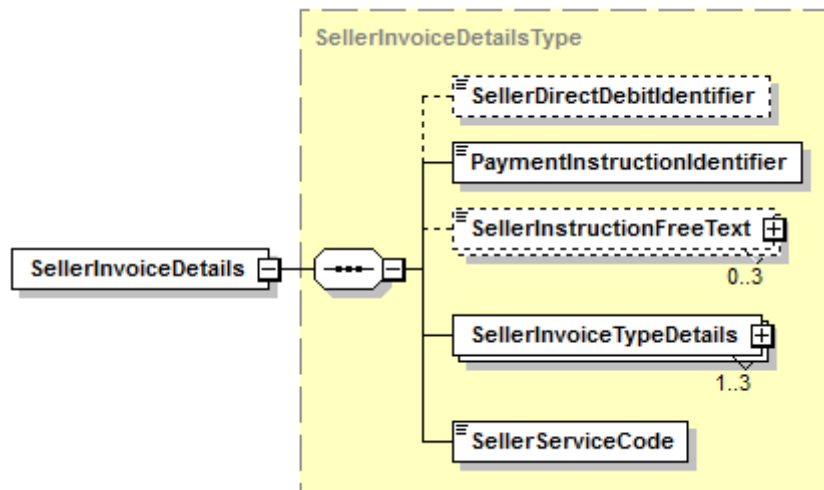


3.10.2012

KÄYTTÖTILANNE	ALKUPERÄINEN ADD ILMOITUS	CHANGE-MUUTOSILMOITUS
1. Vanha tilinumero muuttuu	<i>Elementti</i> SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3	<i>Elementti</i> SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 <i>Elementti</i> NewSellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 (muuttunut tieto syötettynä) Tilinumero 3
2. Lisätään uusi tili- numero	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 NewSellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 Tilinumero 4 (lisätty tili)
3. Tilinumeron pois- to	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3	SellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 Tilinumero 3 NewSellerAccountID: Tilinumero 1 Tilinumero 2 (tilinumero 3 poistettu)

3.10.2012

4.7 SellerInvoiceDetails



4.7.1 SellerDirectDebitIdentifier

Lähetäjän (laskuttaja) samalle laskutusaiheelle voimassaoleva suoraveloituksen palvelutunnus.

Tiedon avulla palveluntarjoaja voi hallita olemassaolevia valtakirjoja ja pyytää asiakasta lakkauttamaan valtakirjan vastaanotto-osoitteen lähettämisen yhteydessä.

Suoraveloituspäätöksessä tieto on pakollinen SI- ja RP-sanomalla. Katso Laskuttajan konversio-ohje.

4.7.2 PaymentInstructionIdentifier

Lähetäjän (laskuttaja) laskutusaiheen identifioiva tunnus, jonka perusteella vastaanottaja valitsee oikean laskutusaiheen. Tieto **on annettava** myös itse Finvoice-laskun episassa (**EpiPaymentInstructionId**), jotta automaattinen maksatus mahdollistetaan.

4.7.3 SellerInstructionFreeText

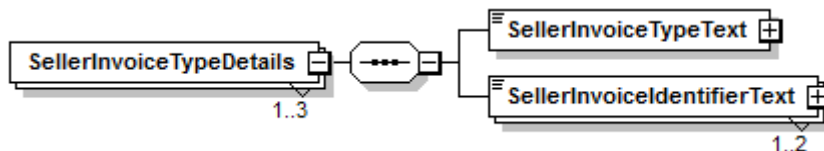
Lähetäjän (laskuttaja) antama ohje asiakkaalle. Ohjeessa suositellaan kerrottavan esimerkiksi e-laskuun siirtymiseen tarvittava aika laskuttajalla tai erityisvaatimuksia koskien asiakkaan antamia yksilöintitietoja. **Laskuttajan tulee lähettää sanoma kaikilla kielikoodilla (FI, SV, EN) varustettuna, jotta palveluntarjoaja voi näyttää asiakkaalleen tiedot asiakkaan omalla palvelukielellä.**

Mikäli lähettäjällä on e-laskun toimittamiseen liittyviä poikkeuksia, esimerkiksi jos joitain laskuja ei pystytä toimittamaan e-laskuna, tämä tulisi kertoa vastaanottajalle tässä kentässä.



3.10.2012

4.7.4 SellerInvoiceTypeDetails



SENDERINFO-sanomassa pitää tulla tietoryhmä SellerInvoiceTypeDetails, jossa lähettäjä pyytää tarvitsemansa yksilöintitiedot SellerInvoiceIdentifier -kentässä, joiden avulla voi muuttaa laskutustavaksi e-laskun. Suositellaan, että laskuttaja antaa sanomassa aina kaikki ne kielet, joilla laskuttajailmoituksen kohteena oleva palveluntarjoaja palvelee omia verkkoasiakkaitaan.

Jos tietoryhmää ei ole annettu suomenkielisenä, palveluntarjoaja voi hylätä sanoman.

4.7.4.1 SellerInvoiceTypeText

Laskutusaihe tekstimuodossa, joka näytetään asiakkaalle (esim puhelinlasku, energia-lasku).

Laskuttajan tulee lähettää sanoma kaikilla kielikoodilla (FI, SV, EN) varustettuna, jotta pankki voi näyttää asiakkaalleen tiedot asiakkaan omalla palvelukielellä

4.7.4.2 SellerInvoiceIdentifierText

Laskutusaiheen yksilöintitieto tekstimuodossa, joka näytetään asiakkaalle (viite ja esim. hetu tai sopimusnumero). Suositellaan käytettäväksi viitteen lisäksi toista yksilöintitietoa asiakkaan kohdistamisen varmistamiseksi.

Laskuttajan tulee lähettää sanoma kaikilla kielikoodilla (FI, SV, EN) varustettuna, jotta pankki voi näyttää asiakkaalleen tiedot asiakkaan omalla palvelukielellä

Vapaaehtoisen attribuutin avulla palveluntarjoaja voi tarkistaa asiakkaan antaman tiedon muodollisen oikeellisuuden. Kukin palveluntarjoaja ottaa vapaaehtoiset attribuutit käyttöön omassa aikataulussa.

Tekstimuodossa annettu yksilöintitieto ei saa olla ristiriidassa attribuutin kanssa.

Vaihtoehtoiset koodit ovat:

- 01=kansallinen viite
- 02= kansainvälinen RF-viite
- 03=HETU vuosisataeroittiminen (-, + ja A)
- 04=Y-tunnus
- 05=puhelinnumero kotimaisessa muodossa (yhteen ilman välejä)
- 06=puhelinnumero kansainvälisessä muodossa (maakoodi..)
- 07= tunniste IBAN-tarkistuksella
- 08= muu numeerinen tunniste
- 09= muu aakkosnumeerinen tunniste
- 99= muu tunniste



3.10.2012

4.7.5 SellerServiceCode

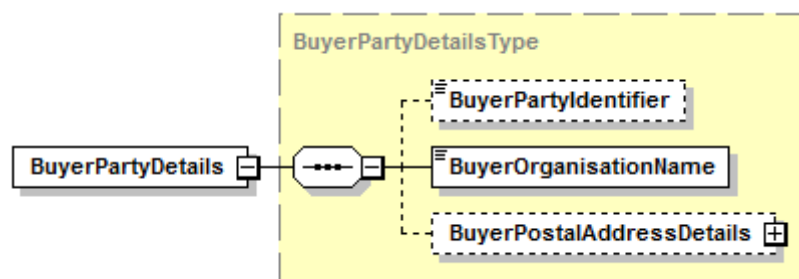
Laskuttajailmoituksessa ovat seuraavat koodit mahdollisia:

00=e-laskuttaja	Laskuttaja tarjoaa vain e-laskuvaihtoehtoa
01= Suoramaksu	laskuttaja tarjoaa sekä e-laskua että suoramaksua
02=ei uusia suoramaksutoimeksi- antoja	Laskuttaja tarjoaa uusille asiakkaille vain e-laskuvaihtoehtoa, eikä laskuttajalle voi enää tehdä uusia suoramaksutoimeksiintoja. Laskuttaja voi kuitenkin käyttää suoramaksua niille kuluttajille, jotka aikaisemmin tehneet suoramaksutoimeksianton tai toimeksianto on astunut voimaan suoraveloituspäätösmigraation. Ko. koodi ei ole migraation aikana sallittu.

4.8 ReceiverInfoTimeStamp

Vastaanottoilmoituksen tekemisen ajankohta. Tarkka aika tarvitaan, jos kuluttaja tekee ilmoituksen samalle laskuttajalle samana päivänä eri pankeista.

4.9 BuyerPartyDetails

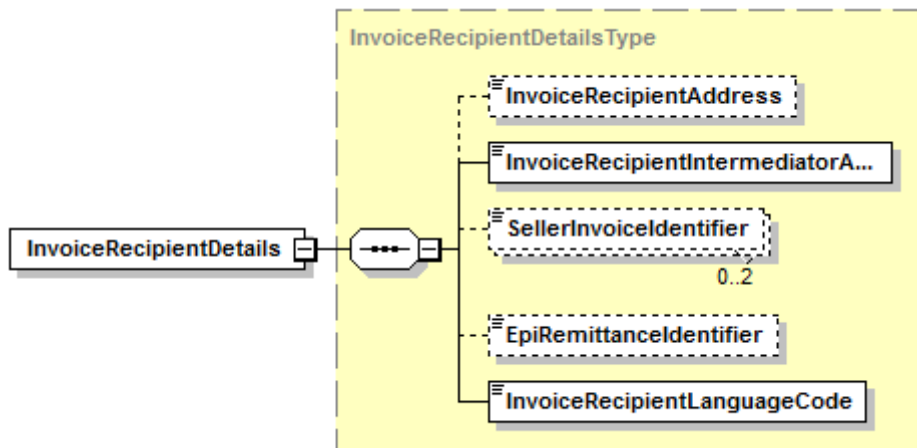


4.9.1 BuyerOrganisationName

Vastaanottajan nimi Vastaanottoilmoituksessa. RP-sanomalla konversiossa suoraveloitettavan nimi.

3.10.2012

4.10 InvoiceRecipientDetails



4.10.1 InvoiceRecipientAddress

Vastaanottajan laskutusosoite ja välittäjä tunnus. Vastaanottoehdotuksessa ei pakollinen tieto. Vastaanottajan verkkolaskuosoite, johon laskut voi toimittaa. Verkkolaskuosoite on IBAN-muotoinen numerosarja.

Suoraveloitusmigraatiossa RP-sanomalla ei käytössä, muuten RP-sanomallakin pakollinen.

4.10.2 InvoiceRecipientIntermediatorAddress

Välittäjän tunnus on palveluntarjoajan BIC-tunnus.

InvoiceRecipientIntermediatorAddress-kentästä voi päätellä vastaanottajan pankin.

4.10.3 SellerInvoiceIdentifier

Asiakkaan antama yksilöintitieto, jolla lähettäjä (laskuttaja) voi identifioida maksajan omassa järjestelmässään.

Vastaanottajan identifiointiin voidaan käyttää myös viitenumeroa, jonka palveluntarjoaja voi palauttaa kentässä EpiRemittanceIdentifier.

Jos laskuttaja käyttää yksilöintitietoon liittyvää attribuuttia, voi palveluntarjoaja tarkistaa vastaanottoilmoituksen tekovaiheessa, että asiakkaan ilmoittama tieto on muodollisesti oikea. Kukin palveluntarjoaja ottaa vapaaehtoiset attribuutien tarkistukset käyttöön omassa aikataulussa.

Vapaaehtoinen attribuutti annetaan koodilla:

01=kansallinen viite

02= kansainvälinen viite

03=hetu (+, -, A)

04=Y-tunnus

05=puhelinnumero kotimaisessa muodossa

06=puhelinnumero kansainvälisessä muodossa



3.10.2012

07= tunniste IBAN-tarkistuksella
08= muu numeerinen tunniste
09= muu aakkosnumeerinen tunniste
99= muu tunniste

Jos laskuttaja käyttää yksilöintitietojen attribuutteja, tulee 4.13 SellerInvoiceIdentifier-kentän arvo vastata tämän attribuuttia vastaanottoehdotuksessa.

4.11 ProposedDueDateAccepted, ProposedDueDate

Mikäli lähettäjä sallii, vastaanottaja voi ilmoittaa vastaanottoilmoituksella haluamansa laskun eräpäivän. **Kukin palveluntarjoaja ottaa elementin käyttöön omassa aikataulus-
sa.**

4.12 ProposedInvoicePeriodAccepted, ProposedInvoicePeriod

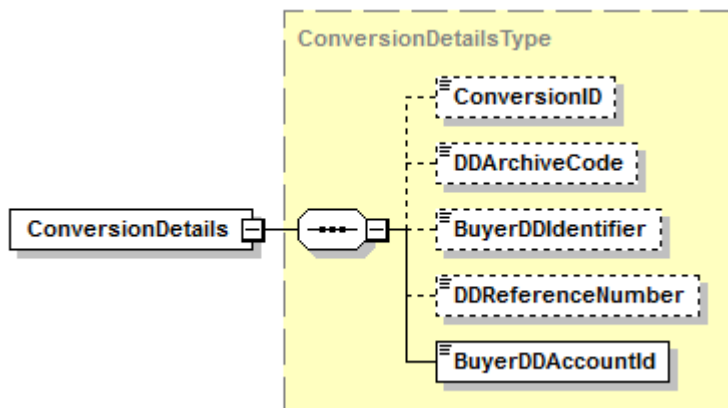
Mikäli lähettäjä sallii, vastaanottaja voi ilmoittaa vastaanottoilmoituksella haluamansa laskun laskutusjakson. **Kukin palveluntarjoaja ottaa elementin käyttöön omassa aika-
taulussa.**

4.13 BuyerServiceCode

Vastaanottoilmoituksessa tuleva tieto siitä, onko laskun vastaanottaja konttoriasiakas vai verkkoasiakas. Koodin pohjalta laskuttaja toimittaa suoramaksuasiakkaalle laskun ja lähettää sähköisen kopion kuluttajan palveluntarjoajalle.

Vastaanottoilmoituksen muutoksissa laskuttajan tulee tarvittaessa päivittää asiakkaan laskutustapa koodin arvon mukaiseksi.

4.14 ConversionDetails



Suoraveloitusmigraatiossa käytetään Vastaanottoehdotuksissa ConversionDetails- aggregaatin tietoja. Kts. Laskuttajan konversio-ohje.



3.10.2012

ConversionID	laskuttajan antama tunnus konversiosanomalle. Pankki palauttaa tiedon RI-sanomalla.
DDArchiveCode	Migraatiossa RP-sanomalla suoraveloitustietokirjan arkistotunnus
BuyerDDIdentifier	Suoraveloituksessa ollut laskutettavan yksilöintitieto.
DDReferenceNumber	Suoraveloitustietokirjatietaella ollut viite, jota käytetään yksilöintitietona
BuyerDDAccountId	Kuluttajan suoraveloitustili BBAN-muodossa.

4.15 RPFreeText

Laskuttajan antama muu lisätieto kuin SellerInstructionFreeText elementissä oleva tieto. Elementissä voidaan kertoa esimerkiksi laskuttajan nimen muutos tms. Elementin käyttö on palveluntarjoajakohtaista.

Suoraveloituskonversiossa elementin tietoa ei näytetä verkkopankissa tai maksamisen verkkopalvelussa.

5 Ilmoitussanomoihin liittyvät vahvistussanomien

Ilmoituspalvelussa käytetään samoja Finvoicen vahvistussanomien, jotka on kuvattu Finvoicen soveltamisohjeessa. Palveluntarjoajat lähettävät vahvistussanomien ainoastaan silloin kun lähettäjän ilmoitusta ei jostain syystä voida välittää eteenpäin.

Vahvistussanoma sisältää alkuperäisen SenderInfo sanoman lähettäjän ja vastaanottajan osoitetiedot sekä alkuperäisen sanoman MessageID:n ja Timestamp:n sekä hylkäämiseen syyn koodina ja tekstinä.

Mikäli laskuttaja ei varmuudella pysty kohdistamaan vastaanotto-osoitetta oikealle asiakkaalle, ei e-laskua tule ottaa käyttöön.

**Laskuttajailmoituksen lähettämisessä mahdolliset hylkäämisen syyt ovat seuraavat:
Reason-koodit ja selitykset:**

Code	Text
1	Sanoma vastaanotettu jatkokäsittelyyn
2	Vastaanottajaa ei löydy. Kehyksen vastaanottajan tiedot virheelliset. Lähettäjän ilmoituksen osoite on muu kuin SENDERINFO
3	Palvelusopimus puuttuu. Lähettäjällä ei ole Finvoice-välityspalvelusopimusta palveluntarjoajan kanssa
4	Intermediatoria ei löydy. Kehyksen lähettäjän tai vastaanottajan tiedot virheelliset.
5	Sanoman Id ja aikaleima on jo käytetty
6	Muu virhe: tarkempi selvitys virheestä esim.Sanomalla annettu



3.10.2012

	verkkolaskuosoite ei täsmää kehyksen verkkolaskuosoitteeseen
7	skeemavalidointivirheet
8 Vain Ilmoittamispalveluun liittyvät virhekoodit:	
800	Muu ilmoittamispalveluun liittyvä virhe: <tarkempi kuvaus virheestä>.
801	Laskuttajailmoitusta ei löydy
802	Laskuttaja ei tarjoa suoramaksua
803	Laskuttajailmoitus on jo olemassa
804	Laskuttajailmoitusta ei voida kohdistaa (käytetään CHANGE- ja DELETE-sanomien kanssa)
805	Vastaanottaja on yritys
806	Vastaanottaja on kieltäytynyt
807	Vastaanottoehdotusta ei voida kohdistaa
Suoraveloituspäivityksen aikana:	
901	SellerDirectDebitIdentifier puuttuu Laskuttajailmoitukselta
902	SellerDirectDebitIdentifier puuttuu RP:ltä

6 Ilmoittamispalvelun kehys (SOAP)

Ilmoittamispalvelussa käytettävä kehys on vastaava kuin Finvoice-soveltamisohjeessa kuvattu SOAP-kehys.

Palveluntarjoaja välittää alkuperäisen Receiverinfo-sanoman messageId:n Change ja Delete sanomien SOAP-kehyksellä RefToMessage-kentässä.

Mikäli RI-sanoma on muodostettu RP-sanoman perusteella, ilmoitetaan RI-sanoman kehyksellä RefToMessageId-elementissä RP:n MessageId.

6.1 Palveluntarjoajien osoitteet Ilmoittamispalvelulle

Palveluntarjoajien tarjoamalla ilmoituspalvelulla on oma osoite. Itse ilmoitussanoma (Finvoice-SenderInfo) on kehystetty ”Finvoice-kehyksellä”. Laskuttajan lähetysosoitteena (From, Role Sender ja From, Role Intermediator) on asiakkaan ja palveluntarjoajan väliseen Finvoice-välityspalvelusopimukseen merkitty verkkolaskuosoite ja välittäjän tunnus (palveluntarjoajan BIC).

Kaikki palveluntarjoajat käyttävät samaa ilmoittamispalvelun vastaanotto-osoitetta:

Vastaanotto-osoite:

Välittäjän tunnus:



3.10.2012

SENDERINFO	AABAFI22 (Ålandsbanken)
SENDERINFO	DABAFIHH (Danske Bank)
SENDERINFO	HANDFIHH (Handelsbanken)
SENDERINFO	HELSEFIHH (Aktia, Säästöpankit ja POP
pankit)	
SENDERINFO	NDEAFIHH (Nordea Pankki)
SENDERINFO	OKOYFIHH (OP-Pohjola-ryhmä)
SENDERINFO	TAPIFI22 (Tapiola Pankki)
SENDERINFO	SBANFIHH (S-Pankki)
SENDERINFO	DNBAFIHX (DnB)
SENDERINFO	DNBAFIHX (DNB)

FinvoiceReceiverInfo-sanomissa käytetään myös Finvoice-kehystä. Sanomassa lähettäjänä on asiakkaan verkkolaskuosoite ja välittäjän tunnus (sama mihin laskut toimitetaan) ja vastaanottajana on alkuperäisen FinvoiceSenderInfo-sanoman lähettäjä.

Kaikki pankit käyttävät samaa vastaanottoehdotusten (RP-sanomien) vastaanottamiseen samaa vastaanotto-osoitetta:

Vastaanotto-osoite:

PROPOSAL
PROPOSAL
PROPOSAL
PROPOSAL
pankit)
PROPOSAL
PROPOSAL
PROPOSAL
PROPOSAL

Välittäjän tunnus:

AABAFI22 (Ålandsbanken)
DABAFIHH (Danske Bank)
HANDFIHH (Handelsbanken)
HELSEFIHH (Aktia, Säästöpankit ja POP
NDEAFIHH (Nordea Pankki)
OKOYFIHH (OP-Pohjola-ryhmä)
TAPIFI22 (Tapiola Pankki)
SBANFIHH (S-Pankki)

7 Ilmoittamispalveluun liittyvät ohjeet, kuvaukset ja tiedostot

Ohjeet ja kuvaukset:

- Finvoice-soveltamisohje 2
- Finvoice-välityspalvelun kuvaus ja ehdot sekä ehdot verkkopankki tai maksamisen verkkopalvelun asiakkaalle

Tiedostot:

- FinvoiceSenderInfo.xsd (Schemakuvaus)
- FinvoiceSenderInfo.dtd (Rakennekuvaus)
- FinvoiceSenderInfo.xsl (Tyylitiedosto)
- FinvoiceSenderInfo.xml (Mallitiedosto laskuttajan ilmoituksesta)
- FinvoiceReceiverInfo.xsd (Schemakuvaus)
- FinvoiceReceiverInfo.dtd (Rakennekuvaus)
- FinvoiceReceiverInfo.xsl (Tyylitiedosto)
- FinvoiceProposal.xsd (Schemakuvaus)
- FinvoiceProposal.dtd (Rakennekuvaus)
- Finvoiceack.xsd



3.10.2012

- FinvoiceReceiverInfo.xml (Mallitiedosto vastaanottajan ilmoitukselta)
- Arkistointiohjelma (Ohjelma kehyksen purkamista varten ja ilmoitusten seurantaan)
- Laskuttajailmoituksen teko-ohjelma
- **Vastaanottoehdotuksen teko-ohjelma**

8 Suoraveloitus

Finvoice-välityspalvelussa ei voi välittää **kansallisia** suoraveloitettavia laskuja.

Palveluntarjoajat ehdottavat vastaanottajalle voimassaolevan suoraveloitusvaltakirjan lakkauttamista vastaanottoilmoituksen lähettämisen yhteydessä, mikäli lähettäjä on laskuttajailmoituksellaan antanut aiheeseen liittyvän palvelutunnuksen.

Mikäli vastaanottajalla on voimassaoleva suoraveloitusvaltakirja, **palveluntarjoajat** suosittelevat laskuttajaa noudattamaan asiakkaan viimeisintä tahdonilmausta. **E-laskuun voi siirtyä, vaikka suoraveloitusvaltakirjaa ei olisi lopetettu.**

9 Suoramaksu

9.1 Yleistä

Suoramaksupalvelun avulla palveluntarjoaja toteuttaa maksajan kanssa sovittujen laskujen maksamisen automaattisesti eräpäivänä.

Suoramaksupalvelu on tarkoitettu konttoriasiakkaille, jolla ei ole käytössään maksamisen verkkopalvelua tai verkkopankkia sekä näiden laskuttajille.

Palvelu perustuu olemassa olevaan laskuttajalle tarjottuun Finvoice-välityspalvelun ja sen osana olevaan vastaanotto-osoitteiden ilmoittamispalveluun. Lisäksi palvelu edellyttää, että maksajan palveluntarjoaja tarjoaa maksaja-asiakkailleen e-laskuun perustuvaa Suoramaksupalvelua.

Palvelun pääpiirteet:

1. Laskuttaja ilmoittaa palveluntarjoajille Laskuttajailmoituksessa palvelukoodilla, että laskuttaja tukee Suoramaksupalvelua.
2. Maksaja sopii palvelusta oman palveluntarjoajansa kanssa ja antaa laskuttaja- ja laskutusaihekohtaisen jatkuvan Toimeksiannon palveluntarjoajalleen toteuttaa laskujen maksu tililtään eräpäivänä.
3. Palveluntarjoaja lähettää laskuttajalle maksajan puolesta e-laskun vastaanottoilmoituksen, joka sisältää myös tiedon siitä, että maksaja on Suoramaksupalveluasiakas.
4. Laskuttaja lähettää maksajalle laskun paperilla tai muulla maksajan kanssa sopimallaan tavalla sekä palveluntarjoajalle sähköisen laskukopion e-laskuna.



3.10.2012

5. Palveluntarjoaja toteuttaa laskun maksun eräpäivänä maksajan toimeksiannon perusteella.
6. Jos maksaja haluaa perua maksun, maksaja on yhteydessä palveluntarjoajaansa viimeistään eräpäivää edeltävänä palveluntarjoajan työpäivänä.

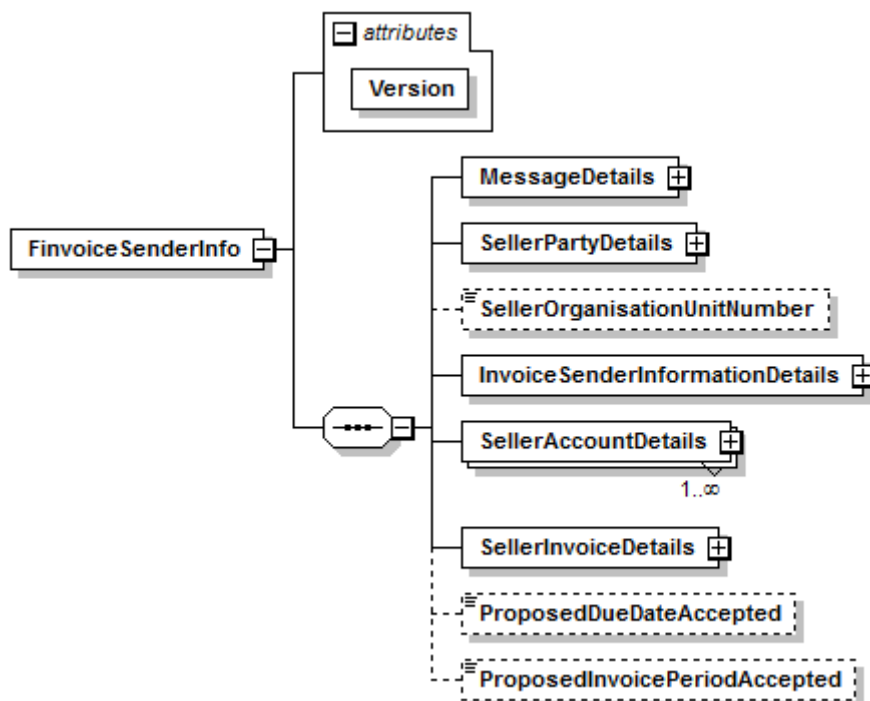
9.2 Suoraveloituspäätös

Kansallisen suoraveloituksen korvaamisesta ja sen teknisestä toteuttamisesta on laadittu oma ohje. Ohje julkistaan FK:n sivuilla.

10 Luettelo FinvoiceSenderInfo-, FinvoiceReceiverInfo ja RecerverProposal-sanomilla olevista tiedoista

Tiedot löytyvät excel-taulusta osoitteesta Finvoice.info.

11 Ilmoittamissanomien rakenteet





3.10.2012





3.10.2012

